Pro-face × Orientalmotor

■ 機械メーカー　■ 盤設計・制作　□ システムインテグレーター　■ 現場保全・管理

□工作機械 □ロボット ■一般機械 □実装機 □素材 □薬品 □化粧品 ■食品 □半導体 □電気 □車載 □FPD □太陽電池 □自動車 □自動車部品 □特殊車両 □医療 □公共

表示器付きコントローラ × ステッピングモーター コラボレーション

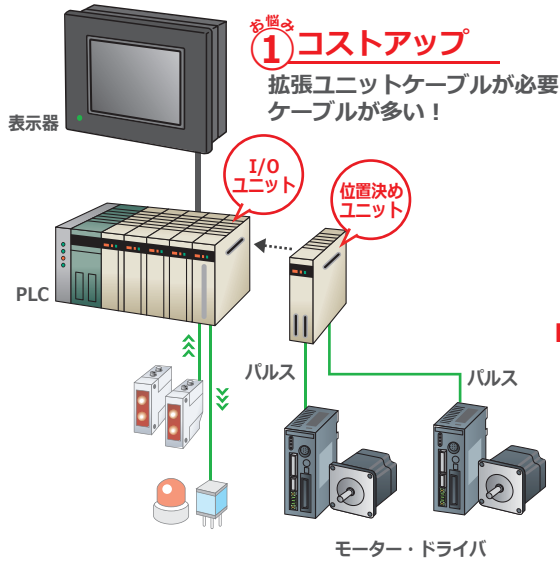
メカの試運転・微調整に膨大な設計工数がかかっていませんか？

お悩み① 「位置決め制御」のための PLCコストが負担になっていませんか？

お悩み② メカを調整・試運転するまでに、膨大な設計工数がかかっていませんか？

導入前

～ PLCを中心としたシステム ～

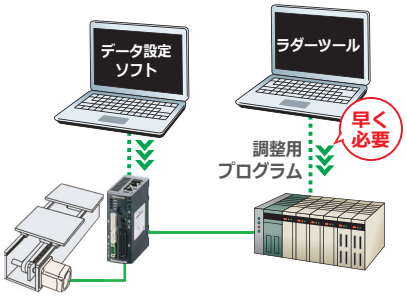


お悩み① コストアップ

拡張ユニットケーブルが必要！
ケーブルが多い！

お悩み② 設計工数が負担

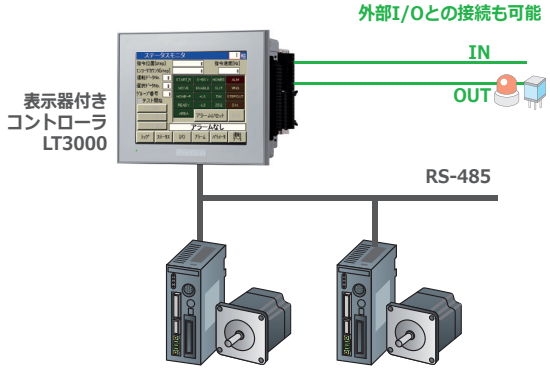
軸の芯出し調整・慣らし運転などのために、PLCで
テストプログラムを作らなければ・・・



LT3000 + CRK

LT3000導入後

～ PLCなしのスッキリシステム！～



解決① PLC必要なし

LT3000を導入すれば、これらが必要なくなります!

- PLC本体
- PLC用位置決めユニット
- PLC用I/Oユニット
- 設定ツール＆パソコン

解決② ラダー必要なし

表示器でティーチングできるので、調整がスムーズ。時間短縮もできる。

JOGによる位置決めから プログラミング運転まで できる

Pro-face × Orientalmotor

システム構成図

プログラマブル表示器
GP3000シリーズ（Cクラス）
または
表示器付きコントローラ
LT3000シリーズ

RS-485（2線式通信ケーブル）

ステッピングモーター
CRKシリーズ（コントローラ内蔵タイプ）

ドライバ

・・・最大16軸同時接続可能
（16軸以内であれば接続する軸数や軸番号は任意です）

モーターケーブル

モーター

●CRKとGP3000はRS-485接続で通信を行います。
通信プロトコルはModbus RTUです。

デジタル 接続可能機種

シリーズ名	解像度
プログラマブル表示器 GP3000シリーズ	VGA （640×480）
表示器付きコントローラ LT3000シリーズ	QVGA（320×240）

※コクピットパーツの機種変更により、上記機種以外にも、ご使用いただけます。

オリエンタルモーター 対象機種

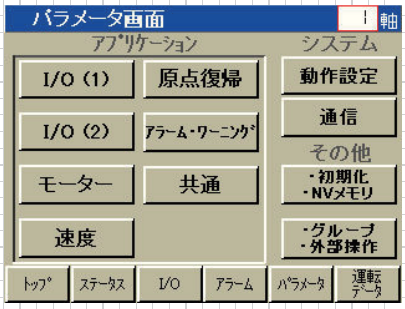
製品名
5相ステッピングモーター　CRKシリーズ　コントローラ内蔵タイプ （RS-485通信機能付き）

コクピットパーツ

おたすけ Pro! http://www.proface.co.jp/otasuke/

外部機器の画面作成・プログラム・通信設定にかかる工数削減！
設定済み画面サンプルが、“無償”でダウンロードできる。

ステータスモニタ画面



パラメータ画面

運転データ画面

※画面の編集については、取扱説明書をお読みいただき内容を十分ご理解の上で行ってください。

株式会社デジタル www.proface.co.jp

本　　社　〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東8-2-52
TEL: (06) 6613-1101（代）　FAX: (06) 6613-5888

東京支社　〒111-0054 東京都台東区鳥越1-8-2 ヒューリック鳥越ビル5F
TEL: (03) 5821-1101　FAX: (03) 5821-1110

中部支社　〒461-0004 愛知県名古屋市東区泉1-21-27 泉ファーストスクエア7F
TEL: (052) 932-6610　FAX: (052) 932-6802

西日本支社　〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東8-2-52
TEL: (06) 6613-3111　FAX: (06) 6613-5888

©2011 Digital Electronics Corporation. All rights reserved.